



**Certificado de Resistência à Compressão do Concreto**  
(NBR - 5738/2008 e NBR - 5739/2007)

Período: 18/11/2014 a 18/11/2014

Cliente: WANDERSSON JOSE GONCALVES  
Obra: LAJE  
Endereço: RUA JOSE DOS SANTOS MULINARI, S/N

**Contrato**

052729

**Certificado N°**

046147

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12123

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 20,0      | CPIII-40 RS     | 140+/-20        | LAJE               | Natural  | Brita  | PL      |   |
|           |                 |                 |                    | Areia    | 0,1    |         |   |
|           |                 |                 |                    | Medi     |        |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000018508   | 2         | LAJE                      | 18/11/14      | 16/12/14     | 28           | 150             | 21,1              |
|             |           |                           |               | 16/12/14     | 28           |                 | 20,3              |
| 000018511   | 2         | LAJE                      | 18/11/14      | 16/12/14     | 28           | 150             | 22,9              |
|             |           |                           |               | 16/12/14     | 28           |                 | 21,3              |
| 000018512   | 2         | LAJE                      | 18/11/14      | 16/12/14     | 28           | 155             | 20,7              |
|             |           |                           |               | 16/12/14     | 28           |                 | 23,2              |
| 000018514   | 2         | LAJE                      | 18/11/14      | 16/12/14     | 28           | 150             | 21,4              |
|             |           |                           |               | 16/12/14     | 28           |                 | 21,8              |

\*Os dados de rastreabilidade dos elementos concretados, foram fornecidos pelo cliente.

Obs: Adota-se como valor do exemplar o maior dos valores obtidos em cada amostra - NBR12655 - 1MPa = 10,197 kgf/cm<sup>2</sup>  
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(027)35201705  
RODOVIA JORGE PERES S/N - ZONA RURAL - PIUMA - ES  
CGC 27.364.421/0012-00 laboratorio@concrevit.com.br

**Eng.º Evaldo Jose Penedo**  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

14/05/2015